

Armadillo-840

Armadillo-840 を Raspberry Pi の様な小型の Linux マシンとして使えるようにします。ディストリビューションとしては Debian が使えますが wheezy(7.0,2013/5/4--2018/5/31) なので古いです。それでも apt-get/aptitude) によるパッケージのインストールができるのは便利です。

- ・ SD カードからの起動
- ・ ネットワーク設定
- ・ リポジトリの設定
- ・ プロキシの設定
- ・ mDNS の設定
- ・ SSH の設定
- ・ 日本語の設定

公式サイト

- ・ [Armadillo \(アルマジロ\) | ARM + Linux の組み込みプラットフォーム](#)
- ・ [Armadillo-840 | 組み込み Linux の Armadillo サイト](#)
- ・ [Armadillo-840m | 組み込み Linux の Armadillo サイト](#)
- ・ [アットマークテクノ ユーザーズサイト](#)
- ・ [第 16 章 SD ブートの活用](#)

```
hermit> setbootdevice mmcblk0p2
hermit> setenv console=ttySC2,115200 noinitrd rootwait root=/dev/mmcblk0p2
```

Debian wheezy

- ・ [サポート終了した Debian Squeeze\(6.0\) で apt-get が動くようにする - Qiita](#)
- ・ [debian で apt-get update できない | アットマークテクノ ユーザーズサイト](#)
- ・ [debian - Unable to add gpg key with apt-key behind a proxy - Unix & Linux Stack Exchange](#)
- ・ [Public Key Server -- Get ``0x3874DA771B351757 ''](#)
- ・ [2019 年 3 月 25 日 Debian , Wheezy など古いバージョンをミラーサイトから削除へ : Linux Daily Topics | gihyo.jp ... 技術評論社](#)
- ・ [ウィージー | トイ・ストーリー | ディズニーキッズ公式](#)

```
apt-get install vim
```

```
apt-get install avahi-daemon
```

```
aptitude -y install ssh
```

- ・ [Debian 7 Wheezy - SSH サーバ構築！ - mk-mode BLOG](#)

wheezy-backports

- ・ [Install Debian wheezy-backports repository | Antler](#)

```
# cat /etc/apt/sources.list.d/wheezy-backports.list
deb http://archive.debian.org/debian/ wheezy-backports main contrib non-free
deb-src http://archive.debian.org/debian/ wheezy-backports main contrib non-free
```

jessie

- ・ [Armadillo-840: SD ブートでユーザーランドを wheezy から jessie にアップデートする方法 | アットマークテクノ ユーザーズサイト](#)

ATDE5

[Armadillo-840](#) 開発環境は ATDE5 です。Debian GNU/Linux 7 ("wheezy") をベースにしています。今となってはかなり古いバージョンです。上に示したマイコンボードの場合と同じような設定をします。

- ・ リポジトリの設定
- ・ プロキシの設定

```
apt-get remove vim-tiny  
apt-get install vim
```

UVC カメラ

```
apt-get v4l-utils  
apt-get install libjpeg-turbo-progs
```

- ・ [Linux: 利用できる Web カメラの情報を取得する](#)
- ・ [Debian -- パッケージ内容検索結果 -- jpegtran](#)
- ・ [ラズパイで USB カメラを使うときに知っておきたいこと | hiro345](#)

その他

- ・ [udev ルールの書き方 - Qiita](#)
- ・ [電算機孝行 : Debian Exim4 の警告メール](#)
- ・ [/lib/modules/^uname -r^/bulid ディレクトリがない - big-eyed-hamster 's diary](#)
- ・ [ZYNQ Linux の /lib/modules フォルダや modules.dep 等の作り方 : なひたふ JTAG 日記](#)
- ・ [起動時のカーネルモジュールのロード - Qiita](#)
- ・ [debian における /etc/modules と /etc/modules.conf の違い - 計算機と戯れる日々](#)